

JC

1989

第十九期

总第39期

[青海 山东专辑]

中國技術成果大全

方慶題



中國技術成果大全編輯部

V 12-63
Z 16

中国技术成果大全

简介

9147/14

本“大全”及时地将我国每年两万多项最新技术成果介绍给全国各有关单位。内容包括：项目名称、技术持有者、地址、技术内容、技术转让及提供的服务等，每册分类印出一千项技术成果。《中国技术成果大全》适用范围和使用价值是：

是各级**科委**和**科技管理机构**了解国内科技成果，更好地组织领导今后科技工作的基础。

是各级**经济**和**生产主管部门**依靠科技振兴经济的得力“参谋”。

是**科研院所、大专院校**避免重复研究和在国内已有技术基础上创新发展的必备资料。

是**厂矿企业**进行技术改造、产品更新换代和**广大农村**实现技术进步、脱贫致富的指南。

是**科技情报部门、图书馆**所必备的情报资料和珍贵文献。

是**科技开发咨询服务机构**最重要最完整的技术信息。

欢迎各有关单位都来使用《中国技术成果大全》。

钢铁研究
院图书馆
藏书之章

中国技术成果大全编辑部

(地址：北京199信箱7分箱)

220756

中国技术成果大全

主编单位：中国技术市场管理促进中心
国家科委成果管理办公室
全国科技与人才开发交流协作网

顾 问

汤卫城 金发楠 刘美生 翟书汾
张铁铮 唐新民 潘 锋

编 委 会

主 任：刘庆辉
副 主 任：王明书 包锦章 樊 欣 熊兆铭
委 员：杨 华 王路光 胡全培 孔祥恩
吴兴华 王福奎 金德高 初成乙
刘晓明 葛 璞
编 辑：赵世俊 刘魁一 李源枝 张兴周
刘显德 庞长风 程 志 樊 欣
朱大钊 陈定来
本期特约编辑：刘超群 陈大云
石明泉 戚恂如 曹心勤 赵恒胜
李爱民 丛国平 董守义

前 言

为了更好地贯彻“经济建设必须依靠科学技术，科技工作必须面向经济建设”的方针，迅速地推广应用我国的科学技术成果，国家科委决定由中国技术市场管理促进中心、国家科委成果管理办公室、全国科技与人才开发交流协作网组织编印《中国技术成果大全》。

在现代社会发展中，科学技术的作用日趋突出。科学技术已成为发展生产力和提高经济效益的关键。正如马克思所说：“科学获得的使命，成为生产财富的手段，成为致富的手段。”科学技术是我们社会主义现代化建设的基础。现代化建设的实践就是应用现代科学技术成果的过程。一九八一年四月中共中央和国务院批转国家科委党组“关于我国科学技术发展方针的汇报提纲”时，要求“国务院各部、委和各省、市、自治区主要负责同志，都要自觉地把经济建设工作同科学技术成果的运用和推广有机地结合起来，借重科学技术的力量推动经济发展。”

进入八十年代后，我国每年研究完成较重大的技术成果有两万多项。随着经济体制、科技体制改革的深入和技术市场的开放，大量的技术成果不断流向生产领域，给社会带来了明显的效益。但也要看到，由于情报信息不畅通，许多技

术成果未被人所知。要技术的单位找不到国内已有的技术，出成果的单位找不到需要成果的用户。重复列题研究和盲目从国外引进国内已有技术的现象屡见不鲜。编印《中国技术成果大全》，就是为了使需要成果单位都可以找到国内最新技术，出成果的单位都有可能把自己成果通报全国。使科学技术迅速流向经济，流向企业，流向农村，流向人民。避免或减少重复科研和重复引进。

这部大全，把我国每年两万多项技术成果汇集成册，为各单位采用先进技术创造了条件。但希望各单位在推广应用技术成果时，一定要从本单位具体实际出发，从市场的需要出发，争取好的经济效益。

这部大全，是目前我国比较完整、比较系统的大型综合性的技术成果汇集。是科研单位、大专院校、科技、经济和生产管理部门等了解我国科学技术的总体发展水平和各行各业的技术成果的重要资料。

我们热忱地希望各科研单位、大专院校和其它有关单位都来关心和支持大全的工作，及时地提供成果信息，使大全能够如期出版并日趋完善。

李正言

一九八七年八月五日

中国技术成果大全

青海专辑

目 录

青 海 专 辑

生物科学

- 1 《高寒草甸生态系统》..... (1)
- 2 高原土生动物适应高原低氧环境机理探讨..... (1)
- 3 微生物透析培养装置..... (1)
- 4 藏茵陈片研制..... (2)
- 5 治疗小儿腹泻新药——湿生扁蓄冲剂..... (2)
- 6 《青海植被》..... (3)
- 7 《柴达木地区植被及利用》..... (3)
- 8 青海高原硅藻及其应用研究..... (3)
- 9 冬虫夏草菌的分离和人工培养..... (4)
- 10 青海五种杜鹃药物实验研究..... (4)
- 11 头花杜鹃挥发油化学成分的研究..... (4)
- 12 黄花杜鹃挥发油化学成分的研究..... (5)
- 13 《青海经济植物志》..... (5)
- 14 三刺果饮料的研制..... (5)
- 15 沙棘油中试生产工艺研究..... (6)
- 16 沙棘系列化妆品的研制..... (6)
- 17 青海省麻黄资源的开发利用..... (6)
- 18 高原鼯鼠行为学和提高防治水平的研究..... (7)
- 19 《青海经济动物志》..... (7)
- 20 青藏高原主要湖泊鱼类及水生生物调查研究..... (7)
- 21 原圆科线虫——新种——新属的研究..... (8)
- 22 黑颈鹤的专业考察..... (8)
- 23 我国藏鼠兔——新亚种..... (8)
- 24 喜马拉雅旱獭室内饲养与繁殖..... (9)
- 25 《青藏高原的蜂虫》..... (9)
- 26 青海省蜂螨目、蚤目新属新种的研究..... (9)
- 27 青海省蚤目、蜂螨目新属、新种的研究..... (10)
- 28 青海省蚤目新属、新种、新亚种记述..... (10)
- 29 青海的蚤类区系..... (10)
- 30 喜马拉雅旱獭寄生蚤的生态研究..... (11)

医药卫生

- 31 青海省生活饮用水水质和水性疾病调查报告..... (11)
- 32 高海拔区 (>4800m) 载氧适应预防急性高原病..... (12)
- 33 我国核试验产生的放射性落下灰的沉降特点及对环境污染的评价..... (12)
- 34 我国环境电离辐射水平及对居民所致剂量的评价研究 (青海部分) (12)
- 35 我国天然环境电离辐射外照射剂量的调查与评价 (青海省部分) (13)
- 36 鼠疫菌Pgm细胞组成及Pgm⁺细胞突变为Pgm⁻速率的研究..... (13)
- 37 《对“慢枝”肾阳虚的实质及其客观指标的研究》..... (14)
- 38 炎症反应和针灸抗炎治疗..... (14)
- 39 《高原燥病论》..... (14)
- 40 治内消外法治疗早期环状静脉曲张性混合痔..... (15)
- 41 小儿肾性水肿证治规律探讨..... (15)
- 42 《藏医药选编》..... (15)
- 43 藏医经典著作《医方四续》的翻译整理..... (16)
- 44 青海高原医学考察..... (16)
- 45 兔眼角膜的X射线衍射研究..... (16)
- 46 平原地区狗进入高原后对其主要脏器组织形态学的光、电镜观察..... (17)
- 47 青海喜马拉雅旱獭类人乙型肝炎病毒的发现..... (17)
- 48 青海喜马拉雅旱獭建立类人乙型肝炎动物模型的研究..... (18)
- 49 鼠疫活菌苗新菌株选育研究..... (18)
- 50 应用电泳技术对包虫囊液抗原成份的分析研究..... (18)
- 51 高原地区人群血清溶菌酶活性变异的观察..... (19)
- 52 小儿尿溶菌酶检测及其在肾脏病诊断中的意义..... (19)
- 53 2、4、5—三氯苯氧乙酸诱发人体外周血淋巴细胞SCE 率的观察..... (19)
- 54 青海省流行性出血热地理流行病学研究..... (20)
- 55 西宁地区手足口病流行情况的调查及病原学的分离研究..... (20)
- 56 藏系绵羊自然感染鼠疫的调查及实验研究..... (21)
- 57 青海高原鼠疫流行病学基本特点与控制措施..... (21)
- 58 几种抗菌素治疗鼠疫效果的实验研究..... (21)
- 59 ABC—ELISA检测鼠疫抗原的研究、ABC—ELISA检测喜马拉雅旱獭鼠疫
FI抗体的研究..... (22)
- 60 鼠疫抗体致敏血球的研制和反向血凝试验方法及其应用..... (22)
- 61 ELISA抑制法检测鼠疫FI抗体的研究..... (23)
- 62 甲苯咪唑对增长期包虫的疗效观察及治疗效果..... (23)
- 63 中华按蚊感染马来丝虫后丝虫幼虫的逸出及其对蚊存活的影响..... (23)
- 64 包虫病的动物模型..... (24)
- 65 包虫病的免疫诊断..... (24)

66	中藏药抗细粒棘球绦虫原头蚴的体外筛选.....	(25)
67	甲苯咪唑对细粒棘球蚴超微结构的影响.....	(25)
68	紫萁治疗动物包虫病的实验研究及直茎紫萁对细粒棘球蚴作用的电镜观察.....	(25)
69	高原心脏病的发病研究.....	(26)
70	微导管检查术.....	(26)
71	海拔2300米地区用心阻抗图测定心排出量和心脏收缩时间间期.....	(27)
72	透析患者的心机械图监测.....	(27)
73	高原成人慢性肺原性心脏病诊断标准及其与高原成人高心病鉴别诊断的探讨.....	(27)
74	高海拔区急性高原肺水肿等急性高原病就地治疗.....	(28)
75	高原地区高血压的调查研究.....	(28)
76	降红片治疗高原红细胞增多症的研究.....	(29)
77	高原呼吸衰竭的特点及诊断标准.....	(29)
78	自体带蒂大网膜移植治疗慢性脓胸的小结.....	(29)
79	高原与肺动脉高压.....	(30)
80	84例慢阻肺患者肺循环动力学观察.....	(30)
81	青海省湟源、共和两地糖尿病调查报告.....	(30)
82	糖尿病肾病临床诊断标准的探讨.....	(31)
83	高原疾病.....	(31)
84	高海拔区 (>4800米) 急性高原脑水肿就地治疗.....	(32)
85	自体静脉移植修复腮腺管缺损.....	(32)
86	用胸锁乳突肌皮瓣一次修复面颈部缺损.....	(32)
87	应用显微外科技术修复周围神经损伤.....	(32)
88	沙棘油治疗烧伤的临床研究.....	(33)
89	应用自体表皮细胞移植治疗三度烧伤.....	(33)
90	在高海拔地区治愈一例烧伤总面积达92%、三度烧伤90%的患者.....	(34)
91	在青海高原开展心血管外科手术62例总结.....	(34)
92	高原地区开展心脏复杂畸形的外科治疗(附11例报告).....	(34)
93	低温体外循环心内直视手术治疗先天性心脏病.....	(35)
94	肺包虫病及其治疗.....	(35)
95	班玛大骨节病病因探讨与防治措施的研究.....	(35)
96	带旋髂深血管蒂髂骨瓣转位移植治疗股骨颈骨折不连及股骨头缺血性坏死.....	(36)
97	髋关节脱位股骨头经重牵不能下移的手术方法——髋关节松解复位术.....	(36)
98	肾动脉栓塞术的临床应用.....	(37)
99	男性泌尿生殖系统先天性疾病染色体观察.....	(37)
100	同种异体肾移植的临床应用.....	(37)
101	不同胎龄胚胎造血的观察.....	(38)
102	高原小儿感染性休克的临床研究.....	(38)
103	高原小儿重症感染所致三衰(心、脑、肺)的防治研究.....	(38)

104	青海高原儿童先天性心脏病调查	(39)
105	利用高效液相色谱仪诊断癌症	(39)
106	尿内荧光物质检测诊断癌症的研究	(40)
107	动脉灌注区域化疗治疗晚期胃癌	(40)
108	癫痫患者抗癫痫药物血液浓度监测的研究	(40)
109	青海省麻风病流行及防治概况	(41)
110	人体皮肤蝇蛆病40例报告	(41)
111	高原环境对听力功能的影响和预防的研究	(41)
112	高原性干性萎缩性支气管炎	(42)
113	青海高原老年人眼底改变	(42)
114	彩色多功能对比敏感度检测仪	(42)
115	肾动脉造影及其临床应用	(43)
116	高海拔地区原发性充血型心肌病50例X线分析	(43)
117	长期移居和世居高原居民的X线测量分析	(44)
118	高原健康成人高原肺动脉高压X线征象探讨	(44)
119	150种常用药物在体内相互作用表	(44)
120	藏茵陈(川西獐牙菜)注射剂	(45)
121	男用节育药棉酚临床试用96例观察	(45)
122	口服避孕药对青海高原人体的影响	(45)

农业科学

123	青海省农作物品种志	(46)
124	青海省灌区及高寒地区主要作物氮磷钾化肥的比例和用量	(46)
125	柴达木荒漠灌区快速经济培肥土壤技术及其理论研究	(46)
126	土壤薄层整段标本制作技术的研究	(47)
127	格尔木灌区土壤盐渍化调查分析	(47)
128	青海省农牧业气候资源分析及区划	(47)
129	浅山农业气象条件分析	(48)
130	从柴达木盆地的气候资源探讨农牧业的合理布局	(48)
131	青海省2000年生态环境科技发展战略和对策	(48)
132	1LSA—1—25型单铧双向犁	(49)
133	2BFJ9施肥播种机	(49)
134	青海省农牧业机械化区划	(49)
135	青海省主要农业区春小麦需水量和灌溉制度	(50)
136	乐都川水地春小麦灌溉制度试验研究	(50)
137	山区自流灌溉田间工程配套技术试验研究	(50)
138	云谷川海子沟灌区自压喷灌技术研究	(51)
139	泉海灌区竖井排灌改良盐碱地	(51)

140	青海省共和盆地土地沙漠化及其防治途径.....	(52)
141	柴达木绿洲农业区农牧结构模式的研究.....	(52)
142	柴达木盆地春小麦低产变中产栽培技术模式.....	(53)
143	9 QS—12 型切菜机.....	(53)
144	马铃薯粉条小型成套设备研制.....	(53)
145	利用农闲地种植豆科青饲料的试验调查.....	(54)
146	温暖灌区轮作复种轮作制度研究.....	(54)
147	农村致富实用技术.....	(54)
148	高原雪灾研究.....	(55)
149	青海农田草害调查研究.....	(55)
150	野燕枯应用技术研究.....	(55)
151	麦类作物穗、粒、重、播种量、苗、茎、穗叶面积指数《检索表》.....	(56)
152	春小麦辐射阿勃 1 号.....	(56)
153	粉锈宁防治小麦条锈病试验与示范.....	(57)
154	麦茎蜂发生规律及防治措施的研究.....	(57)
155	麦穗夜蛾生物学特性及防治研究.....	(57)
156	小麦雪腐叶枯病发生规律及防治技术研究.....	(58)
157	青海省黄河流域灌区春小麦农业气候生态特征的研究.....	(58)
158	湟水流域灌区春小麦丰产与气象条件的关系.....	(58)
159	春小麦新品种绿叶熟.....	(59)
160	昆仑 10 号裸大麦新品种.....	(59)
161	福 8—4 裸大麦新品种.....	(60)
162	青稞、大麦条纹病防治方法的研究.....	(60)
163	乙基黄原酸钠对麦类催熟的效应及对物质运转的影响.....	(60)
164	青海省灌区春小麦中低产田丰产栽培技术研究.....	(61)
165	中高位浅山春小麦亩产 200~250 公斤,豌豆亩产 150~175 公斤栽培技术规范.....	(61)
166	加拿大栽培燕麦 (<i>A. Sativa</i> ssp.) 引种研究.....	(62)
167	马铃薯分生组织培养进行脱毒的研究.....	(62)
168	马铃薯新品种下寨 65 的育成及其推广.....	(62)
169	马铃薯下寨 65 品种标准青 Q/NV 24—88.....	(63)
170	青海省主要饲料牧草含硒量研究.....	(63)
171	贫花鹅冠草品种选育的研究.....	(63)
172	中华羊茅栽培驯化的研究.....	(64)
173	星星草栽培驯化的研究.....	(64)
174	箭舌豌豆氰氢酸含量种植鉴定与品种选育的研究.....	(65)
175	青海高原春播甘蓝型奥罗、托尔油菜丰产栽培技术规程.....	(65)
176	甘蓝型油菜奥罗、托尔丰产栽培技术研究.....	(65)
177	双低油菜品种“托尔”的引种和利用.....	(66)
178	氟乐灵防除油菜田杂草应用技术研究及防除示范.....	(66)

179	关于菜籽蛋白的现状与发展对策研究.....	(66)
180	测定菜籽中硫代葡萄糖甙总量又一新法——EDTA容量法.....	(67)
181	全国结构移动式塑料大棚.....	(67)
182	太阳能蔬菜温室研究.....	(68)
183	青海省蔬菜品种志.....	(68)
184	牛腿棒1号大白菜.....	(68)
185	青海绿大白菜.....	(69)
186	蔬菜新品种青海大红番茄.....	(69)
187	草原7号豌豆.....	(69)
188	草原9号豌豆.....	(70)
189	草原十号豌豆.....	(70)
190	草原12号豌豆.....	(71)
191	蚕豆大面积综合丰产栽培技术研究.....	(71)
192	翠秋苹果开发利用研究.....	(71)
193	四种优质梨品种标准.....	(72)
194	寒地盆栽葡萄栽培技术规程.....	(72)
195	青海森林.....	(72)
196	青海省国营苗圃育苗技术规程.....	(73)
197	青海云杉种子园营建技术研究.....	(73)
198	青海云杉定性间伐和定量间伐的研究.....	(73)
199	山杨皆伐更新试验.....	(74)
200	青海省“三北”防护林体系建设总体规划方案.....	(74)
201	青海森林资源.....	(74)
202	青海省森林资源消长变化分析.....	(75)
203	青海省乔灌木检索表.....	(75)
204	青海省林业区划.....	(76)
205	青海省森林病虫害普查.....	(76)
206	网柏大痣小蜂生物生态学学习性及其防治技术的研究.....	(76)
207	青海草场及草场主要植物彩色图谱.....	(77)
208	群众灌溉芨芨草草场的调查.....	(77)
209	青海省泽库县高寒草甸天然草场改良及建立人工草地的技术措施.....	(77)
210	在冬春草场建立人工草地技术研究.....	(78)
211	青海省畜禽品种志.....	(78)
212	青海省畜禽品种图谱.....	(79)
213	青海省畜禽品种资源调查报告.....	(79)
214	9SY羊用半自动输精器的研制.....	(79)
215	高原猪鸡典型日粮的研究.....	(80)
216	青海省猪鸡常用饲料营养成分研究和编制饲料营养成分表.....	(80)
217	矿质饲料资源开发及新型复合饲料添加剂的研究.....	(80)

218	芫根青贮中添加尿素冷季补喂绵羊效果的研究	(81)
219	9 MS80型模拟鼠洞道草原投饵灭鼠机	(81)
220	剪毛机刀片干磨工艺试验	(82)
221	青海高寒草甸草场优化放牧方案及提高畜牧业经济效益的研究	(82)
222	关于(牛用输精器)圆筒式蒸汽消毒锅的设计与应用	(82)
223	提高牦牛生产力的研究	(83)
224	引进国外良种奶牛在青海省适应性的观察研究	(83)
225	波尔华斯羊改造异质毛杂种羊的效果	(83)
226	提高绵羊产羔率的试验	(84)
227	绵羊精液冷冻技术推广试验	(84)
228	提高绵羊冷冻精液受胎率的研究	(84)
229	应用胚胎移植技术提高边区莱斯特羊繁殖率的研究	(85)
230	青海高寒地区放牧养羊业生产羔羊肉的研究	(85)
231	青海毛肉兼用半细毛羊育种研究	(86)
232	当地猪的保种选育及杂交优势利用	(86)
233	猪鸡品种改良试验与推广	(86)
234	猪的杂交组合试验	(87)
235	种用仔猪早期离乳试验	(87)
236	高剂量铜对生长肥育猪增重效果的研究	(88)
237	蒸汽气雾免疫初步试验成功	(88)
238	活动式气雾棚的制作及其气雾免疫效力试验	(88)
239	高原低氧环境家兔窦房结和房室结的电镜观察	(89)
240	青海高原家畜生理的研究	(89)
241	青海高原绵羊血红蛋白的多态性规律及其与生产性能和适应性关系的研究	(89)
242	羊链球菌弱毒菌苗	(90)
243	肉毒梭菌(C型)透析菌苗	(90)
244	青海省家畜家禽疫病的病原诊断及流行概况	(91)
245	青海变圆线虫新种	(91)
246	青海绵羊主要线虫寄生阶段幼虫动态及防治的研究	(91)
247	青海省牛皮蝇病防治技术推广	(92)
248	丙硫咪唑驱除绵羊寄生蠕虫技术推广	(92)
249	甘肃棘豆中毒研究	(92)
250	青海省家畜疫病调查研究	(93)
251	解除马骡微循环障碍、抢救休克、提高感染性胃肠炎治愈率的研究	(93)
252	牦牛脓疮性口炎的病原诊断	(93)
253	牦牛皮蝇病流行病学及防治方法的研究	(94)
254	牦牛布氏菌MB32号弱毒菌苗的研究	(94)
255	牦牛布氏杆菌MB32号弱毒菌苗的中间试验	(95)
256	青海牦牛、藏羊疑似结核病的研究	(95)

257 奶牛隐性乳房炎诊断方法的研究.....	(95)
258 山羊泰勒焦虫病防治方法的研究.....	(96)
259 初生羔羊疾病的诊断与防治措施的研究.....	(96)
260 羔羊病毒性腹泻诊断.....	(96)
261 绵羊大肠杆菌弱毒菌苗的研究.....	(97)
262 青海绵山羊口膜炎病原诊断.....	(97)
263 羊口疮细胞弱毒苗的研究.....	(98)
264 棘豆制剂治疗仔猪“三千病”的临床试验.....	(98)
265 乳制品加工工艺及其技术装备调研.....	(98)
266 牛、羊血液开发利用研究.....	(99)
267 畜禽血营养酱油酿造方法.....	(99)
268 利用牛、羊血提取 γ -球蛋白及 γ -球蛋白预防羔羊腹泻的研究.....	(99)
269 蜂产品现状及发展对策研究.....	(100)

一般工业技术

270 橡胶垫在 5 吨自由锻锤基础上的应用.....	(100)
271 JLC—1000 激光量块测量仪.....	(101)

矿业工程

272 DZG ₁ 型单体液压支柱.....	(101)
273 PY 系列液压操纵耙斗装岩机.....	(101)
274 LST—0.3 型筒筛式淘金机.....	(102)

石油天然气工业

275 CYJ14—5—74 (H) Q 前置式气动平衡抽油机.....	(102)
276 JS—1000B 型双圆弧齿轮减速器.....	(103)
277 高铬铸铁套装式双金属缸套.....	(103)

冶金工业

278 青海铝厂环境的评价.....	(103)
279 高钛低铝型高温合金电渣重熔渣系及工艺研究.....	(104)
280 石墨电极抗氧化涂层的研究.....	(104)
281 微机控制用电 MD 值系统.....	(104)
282 单渣冶炼 B ₂ B ₃ 钢新技术.....	(105)
283 稀土元素在特殊钢 (GCr15) 中的应用.....	(105)

- 284 采用钨矿代替钨铁合金冶炼钨钢..... (105)
- 285 110kA有隔板镁电解槽阴极板的研制..... (106)
- 286 用斜发沸石岩分离提取卤水中钾铷铯的工艺基础及工艺方法研究..... (106)
- 287 二氧化锰离子筛从卤水直接提锂研究..... (106)
- 288 磷酸三丁酯从大柴旦盐湖卤水萃取锂半工业试验研究..... (107)

金属学 金属工艺

- 289 对钢管剖条试样 F_2 值取舍判断图的研究..... (107)
- 290 钎头用22Si2MnCrNi2Mo钢、钎尾用23CrNi3Mo钢的研究..... (107)
- 291 抽油杆用热轧圆钢标准及D、K级杆用钢的研制..... (108)
- 292 机床振动时效..... (108)
- 293 1Cr18Ni9Ti钢管坯料加工工艺研究..... (108)
- 294 高强度球墨铸铁焊补技术..... (109)
- 295 CA8013不落轮对车床..... (109)
- 296 CF8132车轴仿形加工车床..... (109)
- 297 QZ—024车轴端面三孔专用机床..... (110)
- 298 SIMOREG—V57系统在机床主传动上的应用研究..... (110)
- 299 DWK—1型点位控制器..... (110)
- 300 GWK—1A系列机床微机控制..... (111)
- 301 重型机床镶钢导轨工艺..... (111)
- 302 CSK6163型数字控制车床..... (112)
- 303 QH₂—021生产型精密车床..... (112)
- 304 QH₂—300精密车床..... (112)
- 305 EDISON—1340GH高速精密车床..... (113)
- 306 CM6123B精密车床..... (113)
- 307 QH₂—018型全自动钢令车床..... (113)
- 308 QZ—022轮辋专用车床..... (114)
- 309 QH₁—019数控转塔钻铰齿孔机床..... (114)
- 310 T4680型卧式坐标镗床..... (114)
- 311 大中型普通镗床精化改造技术..... (115)
- 312 X710B型工作台不升降铣床..... (115)
- 313 BS100立式立柱移动铣床..... (115)
- 314 XFD5030全电仿形铣床..... (116)
- 315 XPM5030型双坐标精密仿形铣床..... (116)
- 316 XX6125数显万能升降台铣床..... (116)
- 317 QZ—029轧辊梅花铣床..... (117)
- 318 X5025立式升降台铣床..... (117)
- 319 XX5025数显立式升降台铣床..... (117)

320 X5030 立式升降台铣床	(118)
321 XX5030 数显立式升降台铣床	(118)
322 X6025 卧式升降台铣床	(118)
323 X6130 万能升降台铣床	(119)
324 X6225 万能回转头铣床	(119)
325 X6230 万能回转头铣床	(119)
326 QH ₁ —007 型摇连杆镗铣床	(120)
327 QH ₁ —015 转塔立式铣镗床	(120)
328 X5430A 立式升降台铣镗床	(120)
329 X5430B 立式升降台铣镗床	(121)
330 XX8140D 型 数显 万能工具铣床	(121)
331 SB722B 半自动丝锥磨床	(121)
332 SG7825A 高精度滚刀铲磨床	(122)
333 微电子技术改造千分丝杆磨床	(122)
334 Y6012 花键轴铣床	(122)
335 YB6012B 半自动花键轴铣床	(123)
336 YB6016 半自动花键轴铣床	(123)
337 YB6212 半自动万能花键轴铣床	(123)
338 YB6212T 半自动万能花键轴铣床	(124)
339 YB6020 半自动花键轴铣床	(124)
340 QH ₂ —022 专用锥度花键轴铣床	(124)
341 Y631K 花键轴铣床	(125)
342 SZ6110A 全自动螺纹铣床	(125)
343 SB6110A 半自动螺纹铣床	(125)
344 SB6110A/1 半自动螺纹铣床	(126)
345 SB6120A 半自动螺纹铣床	(126)
346 S6125 型螺纹铣床	(126)
347 SBW6125 型 半自动万能长螺纹铣床	(127)
348 SZ6212A 全自动螺纹铣床	(127)
349 SZ6212A/1 全自动螺纹铣床	(127)
350 SB6510 圆柱蜗杆、齿轮车齿机	(128)
351 QH ₂ —005A 球面蜗杆铣床	(128)
352 QH ₂ —006 球面蜗杆铣床	(128)
353 QH ₂ —007 螺杆泵转子专用铣床	(129)
354 QH ₂ —007/1 型压缩机转子专用铣床	(129)
355 QH ₂ —017 螺杆泵转子专用铣床	(129)
356 QH ₁ —020/1 高精度内螺纹车床	(130)
357 QH ₁ —023 大型轴头螺纹铣床	(130)
358 QH ₂ —200 高精度车床 (原型号 CG6120)	(130)

359 C0520精整车床	(131)
360 JCS—013C ₁ 卧式加工中心	(131)
361 JCS—013C ₂ 卧式加工中心	(131)
362 JCS—013D 卧式加工中心	(132)
363 JCS—013G 卧式加工中心	(132)
364 XH739/3 卧式加工中心	(132)
365 XH754/1 型卧式加工中心	(133)
366 XH755 卧式加工中心	(133)
367 XH756 卧式加工中心	(134)
368 W2.140 卧式加工中心	(134)
369 AM443 数控万能工具铣床	(134)
370 XKA716 型数控床身铣床	(135)
371 XK726 型数控转塔立式镗铣床	(135)
372 XK716 型数控工作台不升降铣床	(135)
373 XKFMA716 型精密数控仿形工作台不升降铣床	(136)
374 XKA726 型数控转塔工作台不升降铣床	(136)
375 JSD—100A 电火花加工机床	(136)
376 QH ₁ —FMC—001 柔性加工单元	(137)
377 XH754 型卧式加工中心	(137)
378 热轧板千分尺	(138)
379 叶片千分尺	(138)
380 大外径电子千分尺 (1~3 m)	(138)
381 高精度小螺距测量仪	(139)

机械仪表工业

382 硫化羰油	(139)
383 凸轮锁紧式阀门	(139)
384 WXB 微型水泵	(140)
385 奇数沟千分尺	(140)
386 大外径千分尺 (1~3 m)	(140)
387 大内径千分尺 (150~3000 mm)	(141)
388 齿根圆千分尺	(141)
389 单体内径千分尺	(141)
390 高精度英制千分尺	(142)
391 微机控制大屏幕指针式石英塔钟的试制研究	(142)
392 JSY—3000 三米激光动态测量仪	(142)
393 QY—2 低水平β测量装置	(143)
394 BL—3 型生物切片半导体冰冻机	(143)